

# Centrament VMA

Aditivo modificador de viscosidade antissegregante – MV-AS

## Descrição

Aditivo modificador de viscosidade antissegregante para concretos e argamassas

## Áreas de Aplicação

- Concretagens e reparos em presença de água
- Concreto submerso
- Concretos para fundações, p. ex. estaca hélice contínua
- Concreto auto-adensável

## Vantagens

- Pronto para usar
- Evita a lavagem e segregação do concreto
- Pode ser usada em água doce ou salgada
- Permite um bom adensamento do concreto mesmo na presença de água
- Proporciona uma boa trabalhabilidade ao concreto permitindo o lançamento submerso com o auxílio de tubos
- Evita a perda de água do concreto fresco

## Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	0,50 kg/L	NBR 11768-3:2019
Dosagem Recomendada	$\geq 0,05\% \leq 1,0\%$	sobre o peso do cimento

## Dados do Produto

Tipo de produto	ABNT NBR 11768 - Modificador de viscosidade antissegregante (MV-AS)
Estado	Pó
Cor	Branco - Pequenas variações na coloração são esperadas e normais para o produto.
Armazenagem	Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas. Para entregas a granel o produto deve ser mantido dentro dos reservatórios instalados em local previamente definido.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Saco 10kg, peso líquido Granel
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens.

\* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) e 60 % (+/- 2 %) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação. Conforme a norma NBR 14082:2004.

## Método de Aplicação

### Informações Gerais

**Centrament VMA** deve ser adicionado no misturador quando a mistura já estiver úmida. O produto não deve ser adicionado à água de amassamento.

Recomendamos que o tubo esteja próximo ou em contato com o local a ser concretado.

**Centrament VMA** pode ser utilizado em conjunto com outros aditivos da MC destinados ao uso em concreto. Por favor peça pelos serviços do nosso departamento de tecnologia de concreto para orientação sobre as melhores combinações. Quando for utilizar aditivos em conjunto, estes devem ser adicionados de forma separada ao concreto.

### Mistura

**Centrament VMA** deve ser adicionado no decorrer do processo de mistura ou no final para ajustes da trabalhabilidade. A utilização de equipamento de dosagem adequado é necessária.

Os tempos de mistura, as normas e as recomendações técnicas para a produção, processamento e cura do concreto e concreto armado devem ser observadas.

### Dosagens Recomendadas

A dosagem típica do **Centrament VMA** é de 1 % em relação ao peso do cimento para concreto submerso.

Para combater a perda de água do concreto fresco no solo arenoso, são recomendadas dosagens de 0,1 % a 1,0 % dependendo do índice da absorção de água.

Para a estabilização do concreto auto-adensável, é sugerido uma dosagem de 0,02 % a 0,1 %.

O intervalo recomendado de dosagem do aditivo **Centrament VMA** pode ser ajustado para atender vários tipos de traços e requisitos de desempenho. Se as condições exigirem quantidades fora do intervalo recomendado, por favor entre em contato com nosso departamento de tecnologia de concreto. Essas dosagens foram determinadas através de vários estudos de laboratório, podendo ser modificadas de acordo com os materiais que são utilizados e procedimentos adaptados para mistura.

Recomendamos que testes preliminares sejam executados para a determinação da dosagem antes da utilização em grande escala.

### Precauções

Evite a aplicação do produto em concretagens onde a temperatura da água utilizada seja menor do que 5° C, já que neste caso o tempo de pega do concreto será bastante retardado.

Em contato com água, o produto formará um filme escorregadio.

### Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Evite contato direto com os olhos e pele, manusear o aditivo fazendo o uso de EPI, como luvas e óculos de segurança. Em caso de ingestão procurar ajuda médica.

Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edição 08/2022. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.